

# DIN EN ISO 10545-14:2016-02 (D)

## Keramische Fliesen und Platten - Teil 14: Bestimmung der Beständigkeit gegen Fleckenbildner (ISO 10545-14:2015); Deutsche Fassung EN ISO 10545-14:2015

---

| Inhalt  | Seite |
|---|-------|
| Europäisches Vorwort.....   | 4     |
| Vorwort.....  | 5     |
| 1 Anwendungsbereich.....  | 7     |
| 2 Normative Verweisungen .....  | 7     |
| 3 Kurzbeschreibung.....   | 7     |
| 4 Fleckenbildner .....  | 7     |
| 4.1 Spurenbildende Fleckenbildner (Pasten) .....  | 7     |
| 4.1.1 Grüne Fleckenbildner, in dünnflüssigem Öl, nach den Festlegungen von Anhang A.....  | 7     |
| 4.1.2 Rote Fleckenbildner, in dünnflüssigem Öl (nur für grüngefärbte Fliesen), nach den Festlegungen von Anhang B. ....   | 7     |
| 4.2 Fleckenbildner mit chemischer/oxidierender Wirkung.....   | 7     |
| 4.2.1 Iod, 13 g/l-Lösung in Alkohol. ....   | 7     |
| 4.3 Filmbildende Fleckenbildner .....   | 7     |
| 4.3.1 Olivenöl, nach den Festlegungen des Internationalen Olivenölabkommens (2005).....   | 7     |
| 5 Reinigung.....  | 7     |
| 5.1 Reinigungsmittel .....  | 7     |
| 5.1.1 Heißes Wasser, mit einer Temperatur von $(55 \pm 5)$ °C. ....   | 7     |
| 5.1.2 Schwaches Reinigungsmittel (handelsübliches Mittel), ohne Schleifmittel mit einem pH-Wert von 6,5 bis 7,5. ....   | 7     |
| 5.1.3 Starkes Reinigungsmittel (handelsübliches Mittel), mit Schleifmittel mit einem pH-Wert von 9 bis 10. Die verwendeten Reinigungsmittel dürfen keine Flusssäure oder deren Verbindungen enthalten. .... | 7     |
| 5.1.4 Geeignete Lösungsmittel.....  | 8     |
| 5.2 Reinigungsverfahren und Geräte.....   | 8     |
| 5.2.1 Verfahren A .....   | 8     |
| 5.2.2 Verfahren B .....   | 8     |
| 5.2.3 Verfahren C.....  | 8     |
| 5.2.4 Verfahren D .....   | 8     |
| 5.3 Hilfsgeräte .....   | 8     |
| 5.3.1 Wärmeschrank, der bei $(105 \pm 5)$ °C betrieben werden kann. ....  | 8     |
| 6 Probekörper.....  | 8     |
| 7 Durchführung .....  | 9     |
| 7.1 Aufbringen des Fleckenbildners .....  | 9     |
| 7.2 Versuche zum Entfernen der Flecken.....   | 9     |
| 8 Klassifizierung der Ergebnisse .....  | 9     |
| 9 Prüfbericht .....   | 10    |
| Anhang A (normativ) Spezifikationen für „Grüne Fleckenbildner in dünnflüssigem Öl“ .....  | 12    |
| A.1 Grüne Fleckenbildner (Chromgrün) .....  | 12    |
| A.2 Dünnflüssiges Öl.....   | 12    |
| A.3 Prüfpaste.....  | 12    |
| Anhang B (normativ) Spezifikationen für „Rote Fleckenbildner in dünnflüssigem Öl“ .....   | 13    |
| B.1 Rote Fleckenbildner .....   | 13    |

|  |                               |           |
|--|-------------------------------|-----------|
| <b>B.2</b>   | <b>Dünnflüssiges Öl</b> ..... | <b>13</b> |
| <b>B.3</b>   | <b>Prüfpaste</b> .....        | <b>13</b> |
| <b>Anhang C (normativ) Beispiel für die Herstellung der Prüflösungen</b> ..... |                               | <b>14</b> |

**Bilder**

|               |  |           |
|---------------|--|-----------|
| <b>Bild 1</b> | <b>— Klassifizierung der Ergebnisse der Prüfung der Beständigkeit gegen Fleckenbildner</b> ..... | <b>11</b> |
|---------------|--|-----------|

**Tabellen**

|                    |  |           |
|--------------------|--|-----------|
| <b>Tabelle C.1</b> | <b>— Beispiel für die Herstellung der Prüflösungen</b> ..... | <b>14</b> |
|--------------------|--|-----------|